

**M8 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PVC 3x0.25 ge UL/CSA 1,5m

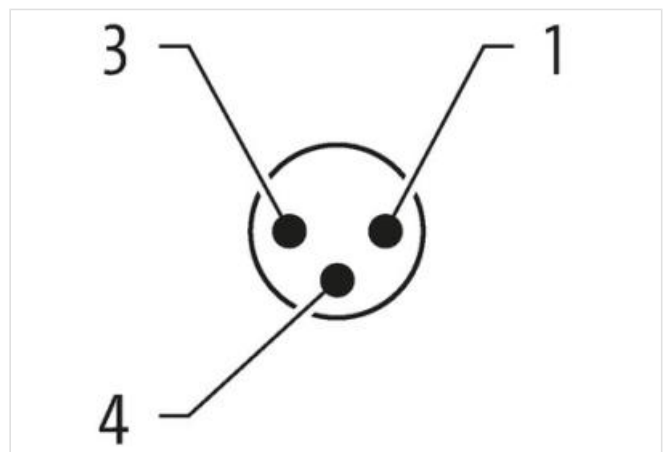
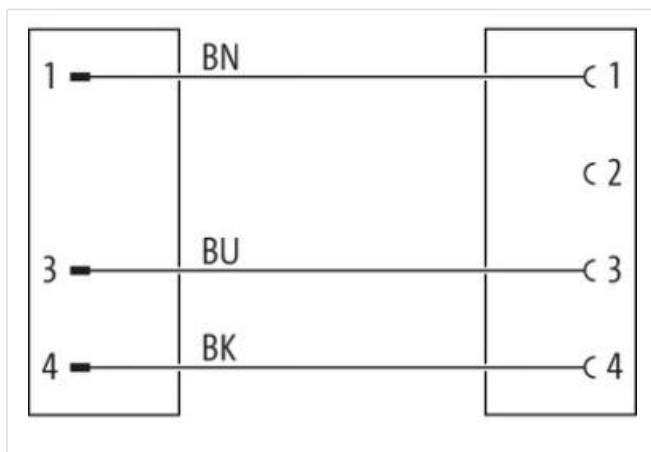
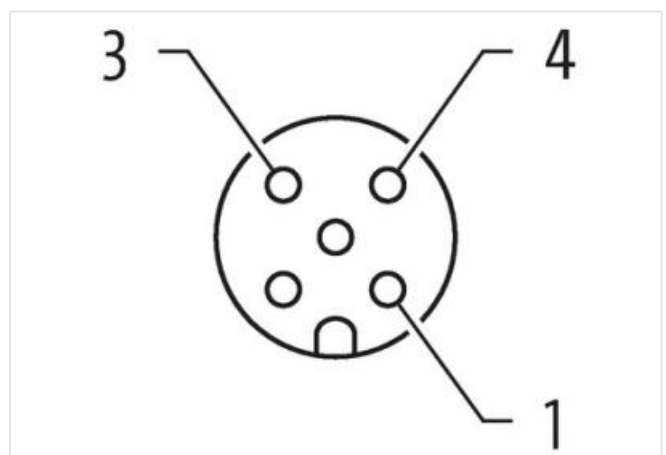
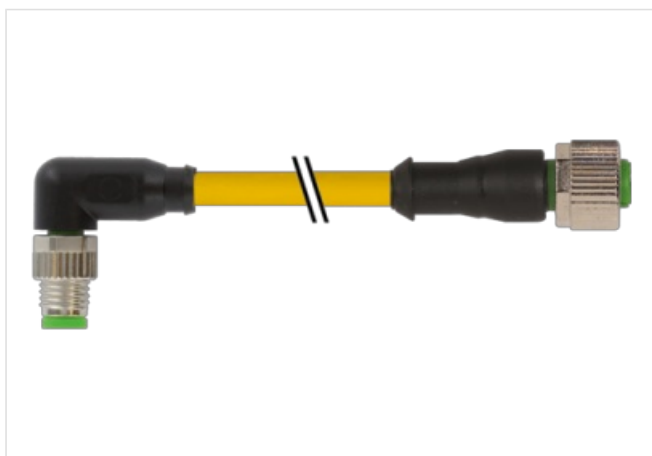
Stecker 90° – Buchse gerade

M8 – M12, 3-polig

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

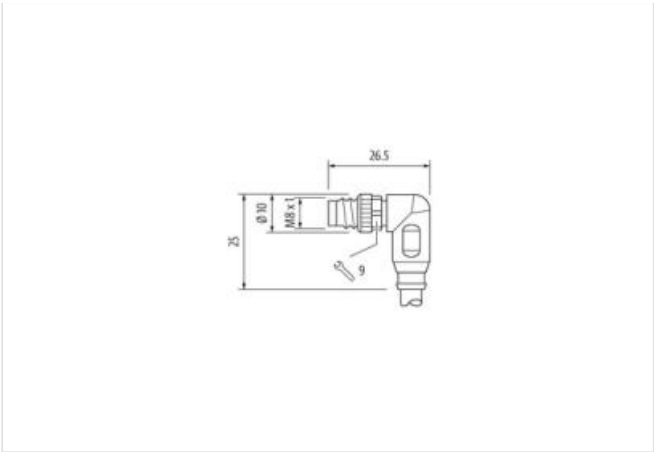


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 1,5 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27279218              |
| ECLASS-7.0                         | 27279218              |
| ECLASS-8.0                         | 27279218              |
| ECLASS-9.0                         | 27060311              |
| ECLASS-10.1                        | 27060311              |
| ECLASS-11.1                        | 27060311              |
| ECLASS-12.0                        | 27060311              |
| ETIM-5.0                           | EC001855              |
| GTIN                               | 4048879121620         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                       |
| Betriebsspannung AC max.           | 50 V                  |
| Betriebsspannung DC max.           | 60 V                  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)    | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)    | 30 V                  |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 16.04.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)  | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad        | 3                       |
| Bemessungsstoßspannung    | 1,5 kV                  |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Gehäuse          | PUR             |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Konformität

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|---------------------------------------------------|

#### Installation | Kabel

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kabelkennung                              | 010                                           |
| Kabeltyp                                  | 1                                             |
| Mantelfarbe                               | gelb                                          |
| Zertifikatstyp                            | cURus                                         |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                             |
| Verseilung                                | 3 Adern verseilt                              |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau                          |
| Kabelgewicht                              | 29,37 g/m                                     |
| Material Mantel                           | PVC                                           |
| Shore-Härte Mantel                        | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 4,5 mm                                        |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                         |
| Material Aderisolation                    | PVC                                           |
| Anzahl Adern                              | 3                                             |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,25 mm                                       |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                         |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 45 ± 5 Shore D                                |
| Materialeigenschaften Aderisolation       | maschinell gut verarbeitbar                   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 14                                            |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,15 mm                                       |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,25 mm²                                      |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                            |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 5                                |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                           |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A                                         |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 79 Ω/km @ 20 °C                               |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V                                         |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s                                   |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 2 kV @ 60 s                                   |
| Betriebstemperatur min. (fest)            | -30 °C                                        |
| Betriebstemperatur max. (fest)            | 80 °C                                         |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 16.04.2024

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit         | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)               | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)             | 10 x Außendurchmesser                                 |